(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-254312

(43)公開日 平成9年(1997)9月30日

	識別記号	庁内整理番号	ΡI		技術表示箇所
(51) Int.Cl. ⁶	BBC0-107	11 1 22D 35 PP - 4	B32B	15/08	T
B32B 15/08		·	B05D	7/14	A
B05D 7/14	•			•	

		未確全書	未湖水 請求項の数3 FD (全 8 旦)		
(21)出國委号	特顯平8-88870	(71) 出願人	000004581 日新製網株式会社 東京都千代田区丸の内3丁目4番1号 000002886 大日本インキ化学工業株式会社 東京都板積区数下3丁目35番58号		
(22) 出顧日	平成8年(1996)3月18日	(71)出題入			
		(72)発明者	مليطه مساورونست والما		
		(72) 発明者	武津 传文 大阪府堺市石津西町5番地 日新製鋼株式 会社技術研究所表面処理研究部内		
		(74)代理人	弁理士 逸藤 湖		

接着剤との接着性および耐パウダリング性に優れたアルカリ可溶型樹脂皮膜核種亜鉛系めっき網 (54) [発明の名称] 板

(57)【要約】

【課題】 ウレタン樹脂皮膜被覆亜鉛系めっき鋼板にお いて、樹脂皮膜が接着剤の種類に関係なく接着性に優 れ、しかも、その徴脂皮膜がアルカリ溶液で除去可能な ものを提供する。

【解決手段】 ウレタン樹脂として、分子中にカルボキ シル益を有するウレタン樹脂を用い、しかも、このカル ポキシル基含有ウレタン樹脂の酸価が40~70の範囲 内にあり、25℃における該樹脂の弾性率が1000~ 40000N/om2の範囲内にあるものとし、かつ、 **設カルボキシル基含有ウレタン樹脂により形成される皮** 膜を0.5~5μmの厚さにする。皮膜に平均粒径0.1 ~3 μ mの合成樹脂粉末を1~25質量%含有させるこ とも可能である。

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

09-254312

(43)Date of publication of application: 30.09.1997

(51)Int.Cl.

B32B 15/08 B05D 7/14

(21)Application number: 08-088870

(71)Applicant: NISSHIN STEEL CO LTD

DAINIPPON INK & CHEM INC

(22)Date of filing:

18.03.1996

(72)Inventor: YAMAMOTO MASAYA

TAKETSU HIROBUMI

UCHIDA YUKIO MASUDA TAKESHI

(54) ALKALI SOLUBLE RESIN FILM COATED GALVANIZED STEEL SHEET WHICH IS EXCELLENT IN ADHESION TO ADHESIVE AND POWDERING RESISTANCE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a resin film capable of being removed with an alkali wherein the resin film is excellent in adhesion irrespective of a kind of an adhesive in a urethane resin film coated galvanized steel sheet.

SOLUTION: As a urethane resin, a urethane resin having a carboxyl group in a molecule is used, an acid value of the carboxyl group—containing urethane resin is within a range of 40–70, and the elastic modulus of the resin at 25° C is within a range of 1,000–40,000N/cm2. The thickness of the film formed by the carboxyl group—containing urethane resin is made to be 0.5– $5\mu m$. 1–25mass% of synthetic resin powder of 0.1–3 μm average particle size can also be contained in the film.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

10.05.2001

[Date of sending the examiner's decision of

rejection]

[Kind of final disposal of application other than

the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

3343842

[Date of registration]

30.08.2002

[Number of appeal against examiner's decision

of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's

decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office